



MAHRLO

113 13, 113 13/P

113 13 Termoelektrický snímač teploty do jímky s termočlánkem Ø 4,5mm

Použití

- je určen pro dálkové měření teploty tekutin do tlaku určeného odolností jímky, zajišťované zákazníkem

Výhody

- termoelektrický článek "J", po dohodě možný i "K"
- velký výběr ponorů
- ke snímačům lze dodat i vhodnou jímku (**Příslušenství snímačů teplot - 991**)
- 113 13/P je dodáván s převodníkem v hlavici (výstupní signál 4-20 mA, různé rozsahy měření)

Technická data

113 13

rozsah [°C]	-200 až 800 (termočlánek J) 0 až 1150 (termočlánek K)
jmen.délka L	100; 160; 250; 400; 630 mm
toleranční třída	2
typ čidla	plášťový termočlánek dvojité J Ø 4,5mm nebo K
stupeň krytí	IP 65
připojení	M20 x 1,5

*) po dohodě jako zvláštní požadavek

113 13/P

rozsah [°C]	0 až 600 (0 až 1000 pro termočlánek K)
základní chyba	±0,2%
toleranční třída	2
stupeň krytí	IP 65
výstupní signál [mA]	4 až 20mA
hmotnost	L630 mm - 0,680 kg
Teplota hlavice nesmí překročit 85°C	

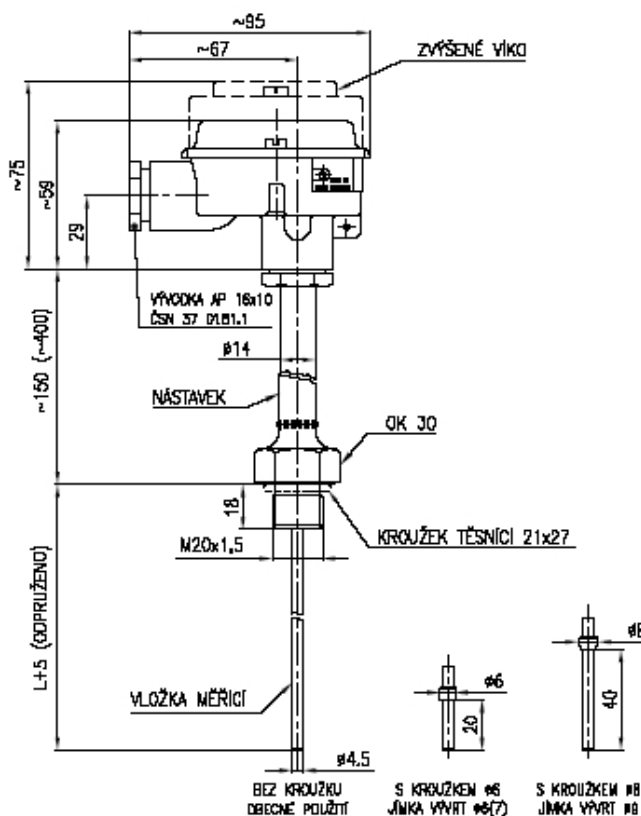
Certifikace

113 13

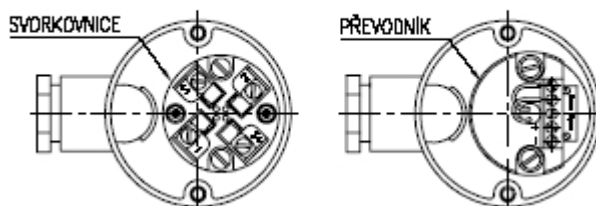
- není stanoveným výrobkem

113 13/P

- prohlášení o shodě č.: ES-11313P



Hlavice snímače



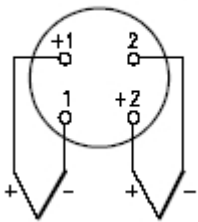
Objednací kód
113 13

113 13...	snímač teploty termoelektrický do jímky s termočlánkem průměr 4,5mm	
	termočlánek	
5	"J" Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1	
8	"K" NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1	
	provedení měřicích spojů	
5	DD uzemněné	
8	DU izolované	
	měřicí vložka	
0	s kroužkem Ø 6 mm	
8	s kroužkem Ø 8 mm	
9	bez kroužku (Ø 4,5 mm)	
	jmenovitá délka L[mm]	nástavek[mm]
1	100	150
2	160	150
3	250	150
4	400	150
5	630	150
9	jiná*	150
6	100	400
7	160	400

Příklad objednávky: 113 13 5581

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

Schéma zapojení



113 13/P

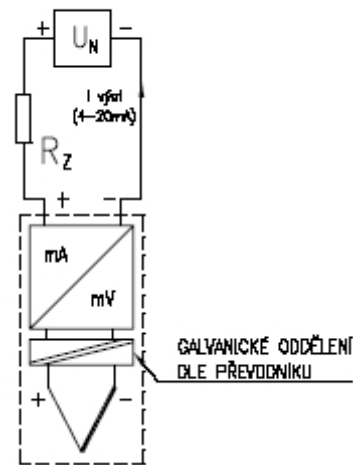
113 139	snímač teploty termoelektrický do jímky s termočlánkem průměr 4,5mm s převodníkem	
	termočlánek	
5	"J" Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1	
8	"K" NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1	
	měřicí vložka	
0	s kroužkem Ø 6 mm*	
8	s kroužkem Ø 8 mm	
9	bez kroužku (Ø 4,5 mm)	
	jmenovitá délka L[mm]	nástavek[mm]
1	100	150
2	160	150
3	250	150
4	400	150
5	630	150
9	jiná*	150
6	100	400
7	160	400
	typ převodníku	
	převodník	galv.odděl. ex rozsah [°C]
HCF	APAQ-HCF	ne - nastavitelný
HCFX	APAQ-HCFX	ne ia nastavitelný
TH200	TH 200	ano - programov.
TH200X	TH 200-ex	ano ia programov.

IPAQH	IPAQ-H	ano	-	programov.
IPAQHx	IPAQ-Hx	ano	ia	programov.
MINIPAQ	minIPAQ-HLP	ne	-	programov.
TH300	TH 300	ano	-	programov.
TH300X	TH 300-ex	ano	ia	programov.
MESOH	MESO-H	ano	-	programov.
MESOHx	MESO-Hx	ano	ia	programov.
248HANA	248 HA NA	ano	-	programov.
248HAIIx	248 HA II	ano	ia	programov.
99	jiný *			
00	bez převodníku			

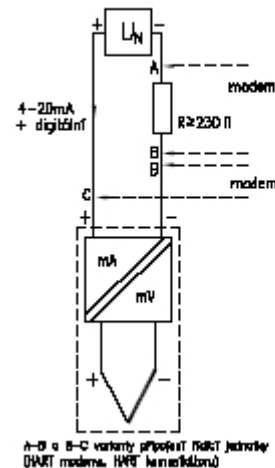
Příklad objednávky: 113 139 581/HCF

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

s převodníkem



s převodníkem s HART protokolem



MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11

916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.mahrlo.sk

e-mail: meracia@mahrlo.sk

e-shop: priemyselne.eshopmahrlo.sk